

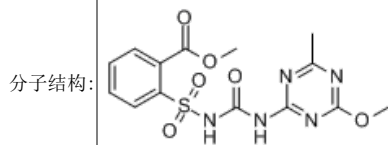


本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[74223-64-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:74223-64-6 基本信息

中文名:	甲磺隆; 3-(4-甲氧基-6-甲基-1,3,5-三嗪-2-基)-1-(2-甲氧基甲酰基苯基)磺酰脲
英文名:	Metsulfuron methyl
别名:	2-[[[(4-Methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]benzoic acid methyl ester; Methyl 2-[[[(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]benzoate; Metsul



分子式: C₁₄H₁₅N₅O₆S

分子量: 381.36

CAS登录号: 74223-64-6

物理化学性质

熔点:	158°C
性质描述:	外观为白色结晶固体。熔点163-166°C。水中溶解度因pH值而异。pH溶解度 (mg/L) 4.562705.4217506.119500在土壤中, 因水解和微生物降解而破坏, 半衰期为7-3d。

安全信息

安全说明:	S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
-------	---

危险品标: N: 环境危险物质

危险类别码: R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#74223-64-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 专业从事74223-64-6及其他化工产品的生产销售 021-61552785

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 74223-64-6 查看](#)

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	甲磺隆为一种超低用量的防除禾谷类用阔叶杂草的磺酰脲类除草剂。在植株体内可向上向下转移, 用作小麦芽前后除草剂。
生产方法及其他:	合成步骤如下。1. 2-磺酰胺基苯甲酸甲酯的制备将30g糖精和250ml甲醇加入反应瓶, 在0°C以下通入HCl气体。反应毕, 蒸除过量的甲醇。在残留物中加入乙酸乙酯, 滤除未反应的糖精。蒸除乙酸乙酯, 残留物经重结晶而得。熔点122-124°C。2. 2-(磺酰基异氰酸酯)-苯甲酸甲酯的制备将2-磺酰基苯甲酸甲酯13.4g, 二甲苯100ml和催化量的异

氰 酸 正丁酯，以及少许1,4-二氮杂二环[2,2,2]辛烷，加入反应瓶中，搅拌，于120℃时通入光气。反应结束，升温到136℃，然后冷却至室温。过滤，滤液脱溶后减压蒸馏，收集140-150℃（0.267kPa）馏分而得。3. 甲黄隆的制备将2-氨基-4-甲氧基-6-甲基均三嗪1.4g、 二氯甲烷 30ml和2-磺酰基异氰酸酯苯 甲酸 甲酯2.4g，加入反应瓶，于室温搅拌反应16h。过滤，滤液除去溶剂后，残留物用 氯 丁烷磨碎得白色晶体，熔点158-164℃。配制成20乳油，5颗粒剂。	
相关化学品信息	
2-甲基-1-萘酚 7495-58-1 74478-18-5 74039-33-1 74222-83-6 1,5,9-三氮环三癸烷三溴酸盐 741629-07-2 742-41-6 2-羟基-5-甲基-3-硝基吡啶 744136-86-5 7424-76-2 4-氯-N-(3-氯-4-甲基苯基)苯磺酰胺 74635-95-3 7495-68-3 74511-51-6 74472-35-8 74128-60-2 7469-53-6 74810-83-6 740-74-9 7471-34-3 741232-09-7 74402-85-0 3,6-双(2-氯苯基)-1,2-二氮-1,2,4,5-四嗪 7476-47-3 7415-31-8 74016-51-6 砷 741288-31-3 7462-29-5	

生成时间2021/1/17 10:34:45